

***Armitermes intermedius* Snyder, 1922 (Isoptera: Termitidae),  
nuevo termite para la fauna de México.**

***Armitermes intermedius* Snyder, 1922 (Isoptera: Termitidae),  
*new termite for the fauna of Mexico.***

Luis Miguel Hernández y Luis F. de Armas

*Instituto de Ecología y Sistemática, Apartado postal 8010, La Habana 10800, Cuba*

**Resumen**

Se menciona, por primera vez, la presencia en México del género *Armitermes*, una de cuyas especies, *A. intermedius* Snyder, 1922, fue colectada en dos localidades del Sur de Quintana Roo, península de Yucatán. Con anterioridad a este registro, dicha especie sólo se conocía de Honduras.

**Abstract**

The genus *Armitermes* is recorded for the first time from México, on the base of several specimens of *A. intermedius* Snyder, 1922, collected in two southern localities of Quintana Roo state, Yucatán Península. This species was previously known from Honduras.

**Palabras clave:** Isoptera, *Armitermes intermedius*, taxonomía, México.

**Key Words:** Isoptera, *Armitermes intermedius*, taxonomy, Mexico.

## INTRODUCCIÓN

Los termites del género *Armitermes* se hallan distribuidos en gran parte de Sudamérica y Centroamérica (ARAUJO, 1970; 1977). Según NICKLES Y COLLINS (1992) este es un género primitivo dentro de la subfamilia Nasutitermitinae.

La especie más septentrional, *A. intermedius* Snyder, 1922, sólo era conocida, con antelación a esta comunicación, en la región atlántica de Honduras.

Recientemente, mientras realizaba muestreos de la fauna de arácnidos en la península de Yucatán, el coautor colectó dos lotes de *A. intermedius* en el estado de Quintana Roo, lo cual amplía mucho más al norte su distribución, a la vez que representa el primer registro de dicho género en México.

Las colectas fueron realizadas en el contexto del Proyecto "Aracnología de la Península de Yucatán", auspiciado por el Centro de Investigaciones de Quintana Roo (CIQRO) y financiado en parte por la Comisión Nacional de Ciencia y Técnica (CONACyT, Proyecto No. 1140-N9202). Los ejemplares se hallan depositados en el CIQRO y en el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba.

**Familia Termitidae** Westwood, 1840  
**Subfamilia Nasutitermitinae** Hare, 1937

*Armitermes intermedius* Snyder, 1922:22-24  
(Fig. 1)

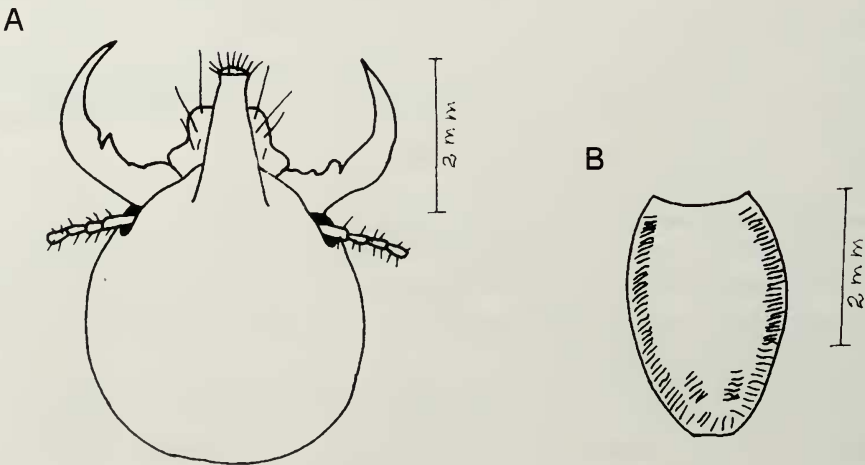
**Diagnosis.** Soldado. Coloración: cabeza, base de las mandíbulas, antenas, postmentón y pronoto pardo amarillento claro. Postementón lateralmente emarginado de castaño. Patas y segmentos abdominales amarillento claro. Mandíbulas castaño muy oscuro, con la base más clara.

Cabeza más larga que ancha, ligeramente mayor que la longitud de la mandíbula izquierda. Nasus alargado, ancho en la base, sobrepasando ligeramente el labro; porción apical del nasus ligeramente emarginado y cubierto por cerdas cortas. Mandíbulas curvadas, engrosadas en la base; dentición (Fig. 1A), dientes marginales ubicados en la mitad de las mandíbulas. Labro ancho en la base y redondeado apicalmente, con cerdas de color amarillo. Antenas con 15 a 16 segmentos; el primero más largo y ancho que los restantes; segundo más corto que el tercero; tercero más

largo que el cuarto; todos los segmentos cubiertos por cerdas cortas. Postmentón más largo que ancho, con el margen apical redondeado. Pronoto en forma de montura. Espinas en la tibia 2:2:2.

Obreros. Coloración: color general hialino. Antenas, clípeo y labro ligeramente amarillo claro. Mandíbulas castaño oscuro.

Cabeza casi tan ancha como larga. Postclípeo prominente, cubierto por cerdas de color castaño oscuro al igual que el labro. Antenas con 15 segmentos; primer segmento



**Fig. 1.** *Armitermes intermedius* Snyder, 1922. Soldado, A, cabeza, vista dorsal. B, postmentón, vista lateral.

**Fig. 1.** *Armitermes intermedius* Snyder, 1922. Soldier. A, head, lateral view. B, postmenton, ventral view.

Caracteres	Extremos	$\bar{X}$
Soldados (n=7)		
L total	5.50-6.00	6.00
L cabeza con las mandibulas	2.60-3.10	2.70
L cabeza sin las mandibulas	1.50-2.10	2.00
L mandíbula izquierda	0.75-1.05	1.00
L cabeza con el nasus	2.50-2.60	2.60
A de la cabeza	1.60-1.80	1.80
Postmentón, A máximo	0.50-0.60	0.53
P	0.80-0.85	0.80
L de la tibia posterior	1.50-2.00	1.80
Obreros (n=4)		
L total	4.00-4.80	5.40
L de la cabeza	1.20-1.60	1.80
A de la cabeza	1.25-1.55	1.50
L de la tibia posterior	1.30-1.40	1.80

**Tabla 1.** Dimensiones de *Armitermes intermedius* Snyder, 1922. L, longitud. A, ancho. P, profundidad.

**Table 1.** Measurements of *Armitermes intermedius* Snyder, 1922. L, Length. A, width. P, depth.

más largo y grueso que los restantes; segundo subclavado, subigual al tercero. Intestino visible a través de la pared del cuerpo.

**Localidad tipo.** La Ceiba, Honduras.

**Distribución.** Honduras y México (Quintana Roo).

**Material examinado.** Soldados y obreros, Cerro del Pavo, carretera Chetumal-Escárcega, Km 54, Quintana Roo, México, 29 de noviembre de 1993, colectados por L. F. de Armas en troncos en descomposición, junto con *Amitermes* sp. Soldados y obreros, Rancho Las Palmas, Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo, México, 19 de noviembre de 1993, colectados por L. F. de Armas y M. Tuz, bajo corteza. Datos merísticos en Tb.1.

**Historia natural.** En Quintana Roo, los ejemplares fueron colectados en ramas en descomposición sobre el suelo, en el interior de la selva mediana subperennifolia. En el Cerro del Pavo, la colonia de *A. intermedius* se hallaba muy cerca de otra del género *Amitermes*.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARAUJO, R. L. 1970. *Termites of the Neotropical Region*. En "Biology of Termites", (Krishna, K. y F. M. Weesner, eds.), Vol. 2, Academic Press, N.Y., 565 pp.
- ARAUJO, R. L. 1977. *Catálogo dos Isoptera do Novo Mundo*. Acad. Brasileira Cien., Rio de Janeiro, 84 pp.
- NICKLE, D. Y COLLINS, M. S. 1992. *Insects of Panama and Mesoamérica. Selected Studies*. (D. Quintero y A. Arillo, eds.), Oxford University Press, Oxford, 689 pp.
- SNYDER, T. E. 1922. New termites from Hawaii, Central and South America, and the Antilles. *Proc. U. S. Natl. Mus.*, 61(20):1-32.